

**Wie lange braucht man mit dem E-Scooter für 8 km?**

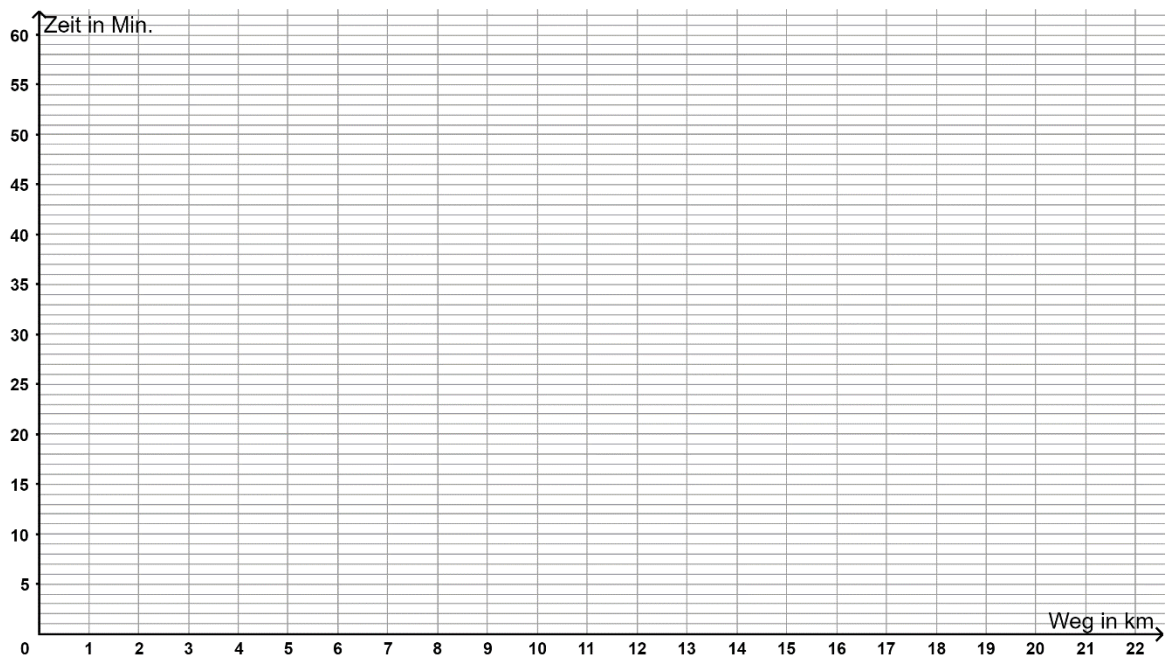
E-Scooter haben eine Maximalgeschwindigkeit von **20 km/h**.

Eine Strecke von 20 km kann in _____ min. zurückgelegt werden.

1. Vervollständige die Wertetabelle.

Weg (km)	20	1	2	3	5	8	10
Zeit (min.)							

2. Zeichne mithilfe der Tabelle den dazugehörigen Graphen.



3. Vervollständige mithilfe der Tabelle und des Graphen folgende

Aussagen:

- Für eine Strecke von 5 km braucht man mindestens _____ min.
- Für eine Strecke von 8 km braucht man mindestens _____ min.
- Für eine Strecke von 12 km braucht man mindestens _____ min.
- In 45 min. kann eine Strecke von maximal _____ km zurückgelegt werden.
- In 64 min. kann eine Strecke von maximal _____ km zurückgelegt werden.

4. Woran kann es liegen, dass die Maximalgeschwindigkeit von 20 km/h auf gerader Strecke nicht erreicht wird?

5. Schreibe zwei eigene Fragen auf, die mithilfe der Tabelle oder des Graphen beantworten werden können.

6. **Beschreibe** die Zuordnungsvorschrift.

Weg (km)	0	1	2	3	5	10	x	
Zeit (min.)								

Jedem Ausgangswert x wird _____ $f(x)$ zugeordnet.

$f(x) =$ _____